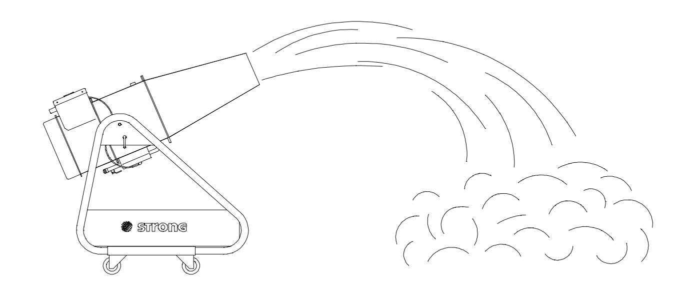
Foam Cannon



Indice

1.- Descripción

La Foam Cannon por su gran portabilidad y facilidad de manejo resulta ideal para funcionar, tanto en instalaciones interiores como discotecas o en exteriores como fiestas populares.

Además, es capaz de crear una gran cantidad de espuma en muy poco tiempo, algo muy necesario para poder animar cualquier fiesta.

Construida enteramente con acero inoxidable, resulta muy resistente al deterioro provocado por el agua, prolongando durante mucho tiempo el buen estado de la máquina.

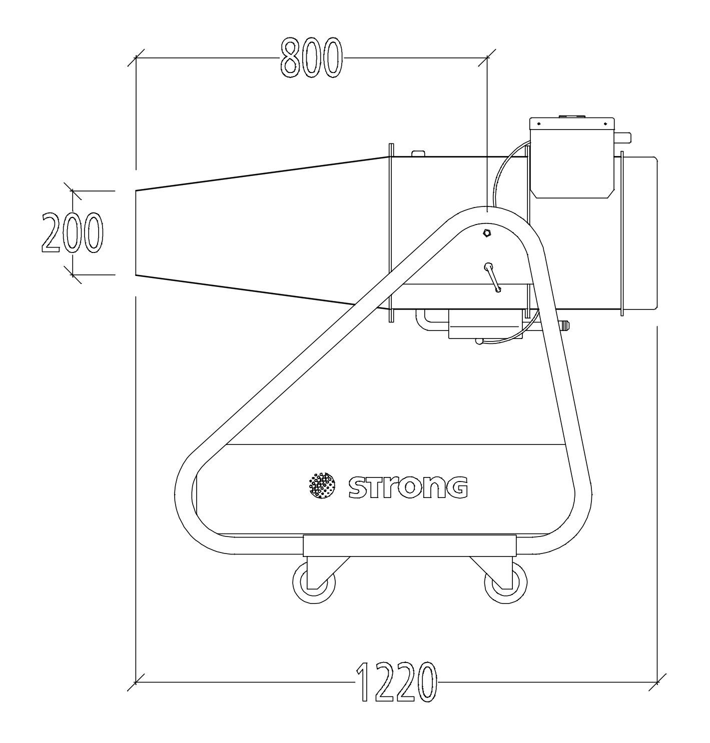
2.- Características

- Estructura de acero inoxidable
- Ruedas giratorias con freno
- No precisa bomba de presión
- Racord de conexión rápida para toma de agua
- Bajo consumo de agua y espumógeno
- Espuma muy seca de gran consistencia y duración
- Llave de paso de agua

2.1.- Datos Técnicos

Alimentación	230 V 50 Hz
Potencia	800 W
Longitud de cable	10 mts
Toma de agua (Recomendada)	3/4 ó 1/2 pulgada
Presión necesaria (Mínima)	1,5 atmósferas
Presión recomendada	2 - 5 atmósferas
Alcance (45º)	8 mts
Producción	150 m3/h
Consumo espumógeno	25 l/h
Peso	57 Kg

3.- Dimensiones



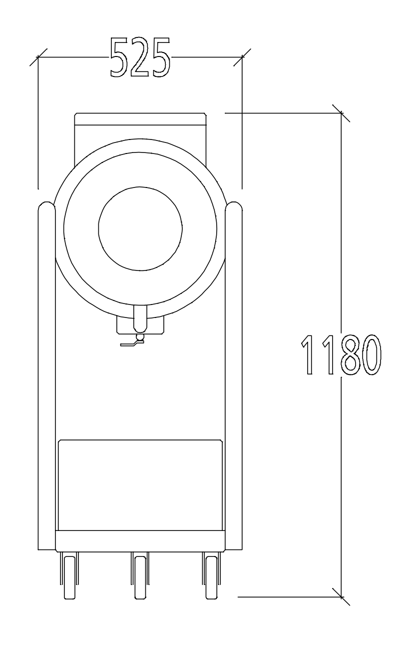


Fig.- 1

4.- Conexionado

El conexionado de la máquina se limita a la toma de 220V y a la toma de agua, pero debido al ambiente extremadamente húmedo en que funciona la máquina, es necesario tomar precauciones especiales tales como:

Que la zona donde va a trabajar este libre de cualquier circuito eléctrico, como enchufes, cajas de registro o luces empotradas en el suelo.

Conectar el cable de la máquina a un enchufe distante al lugar del espectáculo. (hacerlo con la clavija y las manos secas).

Comprobar el estado de la clavija antes de conectar.

La acometida eléctrica debe llevar la protección de un interruptor diferencial de 30mA.

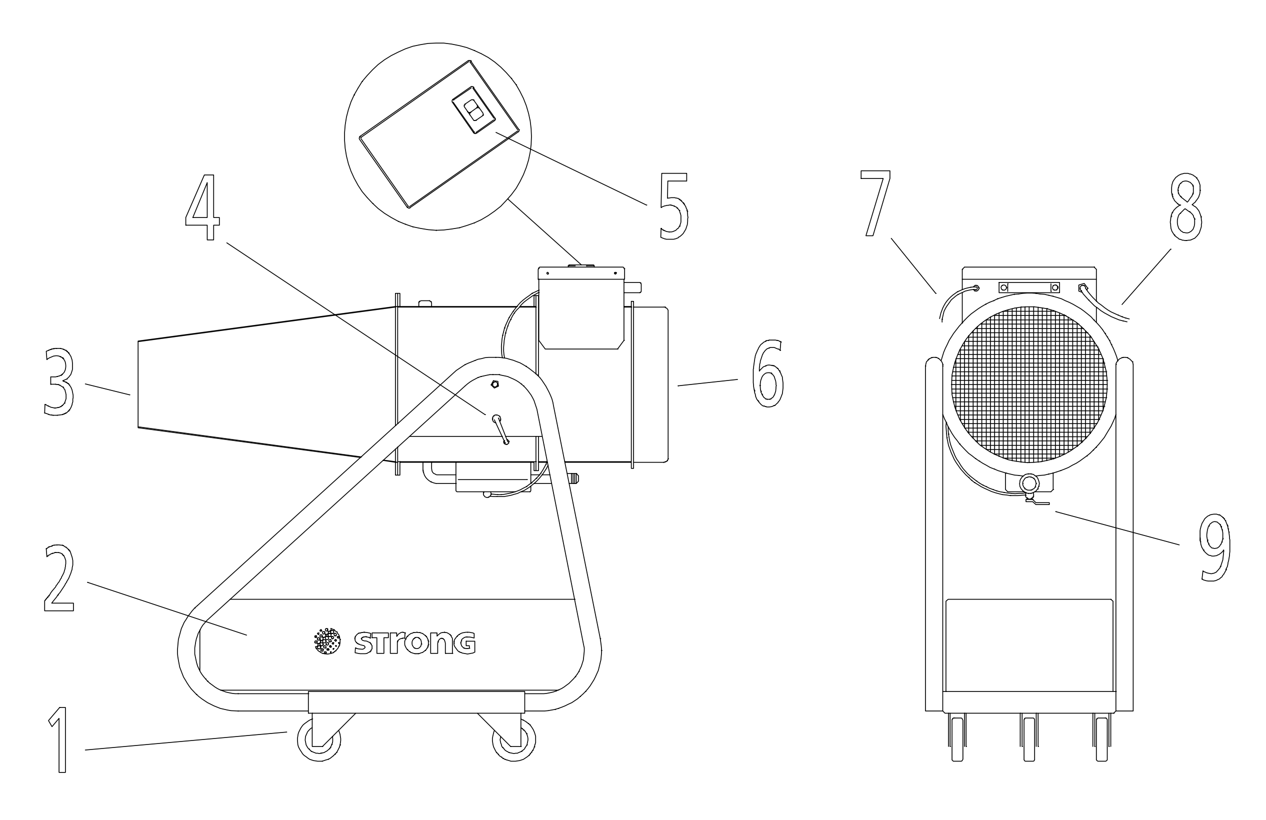


Fig.- 2

1.- Ruedas giratorias con freno
2.- Deposito inferior
3.- Boca de salida
4.- Maneta de orientación
5.- Interruptor de puesta en marcha
6.- Entrada de aire de la turbina
7.- Tubo del dosificador
8.- Manguera de alimentación
9.- Llave de paso de agua

5.- Funcionamiento

Para prolongar la vida de la máquina y no forzar sus componentes, es recomendable realizar una operación de cebado, tanto antes como después de utilizarla.

Con esta operación evitaremos que la bomba quede descebada y que durante el tiempo que no se utilice quede limpia de espumógeno.

Nota: Para el buen funcionamiento de la maquina, es requisito indispensable que el espumógeno utilizado sea el suministrado por STRONG. Ya que de lo contrario, la máquina podría sufrir graves daños.

5.1.- Cebado

Colocar el dosificador del espumógeno en un recipiente lleno de agua limpia y seguidamente, poner el interruptor en marcha durante uno o dos minutos hasta que el agua salga por los rociadores internos. El agua se verá que asciende por el tubo de plástico del dosificador.

En caso de no cebarse en dos minutos, dejar reposar y volver a intentarlo.

¡¡¡ES CONVENIENTE HACER ESTA OPERACIÓN CON LA MÁQUINA EN POSICIÓN HORIZONTAL O LIGERAMENTE INCLINADA HACIA ABAJO, PARA EVITAR QUE EL AGUA EMPAPE EL MOTOR DEL VENTILADOR!!!

Una vez cebada la bomba volver a poner el dosificador en la garrafa del espumógeno

5.2.- Puesta en marcha

Primeramente poner en marcha el interruptor y seguidamente abrir el grifo de la toma de agua.

El paro de la máquina se hace cerrando primero el grifo de la toma de agua y parando posteriormente el interruptor.

Una vez se ha terminado de trabajar con la máquina, es convenientemente realizar la operación de cebado (ver apart. 5.1.) para limpiar de espumógeno el interior de la misma.

Nota: Es muy importante que esta operación se realice en el orden descrito.

6.- Mantenimiento

6.1. Limpieza

Para una mejor conservación del equipo se recomienda lavar con agua a poca presión, toda la máquina teniendo cuidado de no mojar el motor del ventilador y secando posteriormente con un paño.

La caja eléctrica situada sobre el ventilador se debe proteger de la humedad.

El deposito inferior, recoje las gotas que se desprenden de la máquina para evitar encharcar el suelo en los pies del operario que la está manipulando.

6.2. Fusible

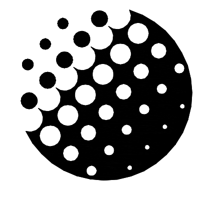
El fusible se encuentra en el interior de la caja eléctrica de la máquina, situada en la parte superior de esta.

Para acceder al fusible, hay que levantar la tapa del interruptor de puesta en marcha y encontraremos un portáfusibles aéreo. Donde se ubica un fusible de 8Amp 5X20

7.- Problemas más habituales.

Problemas	Causas	Soluciones
Solo sale agua	No hay espumógeno	Reponer el espumógeno
	La bomba está descebada	Cebar la bomba (Ver apart. 5.1.)
Sale espumógeno, pero en forma de liquido	La llave de paso de agua está cerrada	Abrir la llave
No funciona nada	No está conectada	Conectar la maquina a 230v
	El fusible está fundido	Reponerlo (Ver apart. 6.2.)
	El diferencial de protección está saltado	Revisar la instalación y rearmarlo.

Si el problema del aparato no se resuelve con alguna de estas medidas, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de FRESNEL S.A.
Telf: 34 93 210 73 51
Telf: 34 93 219 94 60
Fax: 34 93 213 76 61



FRESNEL S.A.

DC-01

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

FECHA: 1/1/98

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto:

Marca: STRONG

Modelo: FOAM CANNON

Año de construcción: 2001

Se adapta a la directiva 73/23 relativa a las exigencias de seguridad del material eléctrico, destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión y a la directiva 89/336 relativa a la compatibilidad electromagnética de equipos, sistemas e instalaciones.

Administrador único

Angel Torrecillas Redón

Barcelona, 2 de Enero de 2001

Fresnel S.A.

Providencia 109-111
08024 Barcelona

Telf: 34 (93) 2107351 / 2199460
Fax: 34 (93) 2137661
Internet: http://www.strong.es
E-mail: strong@strong.es